

**Монтажна паста**

Версія 4.0      Дата перегляду: 08.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004      Дата останнього випуску: 05.11.2020  
 Дата першого випуску: 19.01.2012

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : Монтажна паста  
 Код продукту : 8931041

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : Würth-Ukraine  
 Адреса : Melnikova Str. 12  
 Kyiv 04050  
 Телефон : +38 044 585-98-93  
 Телефон гарячої лінії : +57-17456389  
 Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com  
 Телефакс : +38 044 585-98-94

**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**

Рекомендоване використан- : Мастило  
 ня : Технологічна добавка

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**

**Класифікація GHS**

Безпечна речовина або суміш.

**Маркування згідно з GHS**

Безпечна речовина або суміш.

**Інші фактори ризику, які не потребують класифікації**

Впорскування під високим тиском під шкіру може спричинити серйозне ушкодження.

**3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**

Чиста речовина/Препарат : Суміш

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)

Монтажна паста

Версія 4.0      Дата перегляду: 08.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004      Дата останнього випуску: 05.11.2020  
 Дата першого випуску: 19.01.2012

сульфід цинку	1314-98-3		ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 10 - < 20
Діоксид кремнія	7631-86-9		ПДК: 1 мг/м3 аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 3 мг/м3 аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Пропілен карбонат	108-32-7	Eye Irrit.2A; H319	ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10
Діоксид кремнію	14808-60-7	Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 (Легені)	ПДК: 1 мг/м3 аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 3 мг/м3 аерозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Джерело даних:	>= 0,1 - < 1

**Монтажна паста**

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

		RU OEL
--	--	--------

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ**

- При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : Вимити водою з милом як запобіжний захід. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
- При заковтуванні : При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу. Ретельно прополощіть рот водою.
- Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені : Локальний некроз, про що свідчить відкладений початок болю та пошкодження тканини декілька годин після впорскування.
- Захист пожежників : Не потрібні жодні спеціальні заходи для осіб, що надають першу допомогу.
- Примітки для лікаря : Якщо продукт впорскується в або під шкіру, або в будь-яку частину тіла, незалежно від зовнішнього вигляду рани або її розміру, цей випадок з постраждалим повинен бути невідкладно оцінений лікарем як випадок екстреної операції. Навіть якщо первинні симптоми після впорскування під високим тиском можуть бути мінімальними або бути відсутніми, раннє операційне втручання впродовж перших декількох годин може суттєво знизити кінцевий ступінь пошкодження. Промити зони контакту милом з водою.

**5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

- Вогнебезпечні властивості**
- Температура спалаху : 280 °C
  - Температура займання : 250 °C
  - Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних
  - Нижня вибухонебезпечна : Немає даних

Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

границя / Нижня границя  
займистості

Займистість (тверда речовина, газ)	:	Не класифіковано як небезпека займання
Відповідні пожежогасильні засоби	:	Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> ) Суша хімічна речовина
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не відомо.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я.
Небезпечні продукти горіння	:	Оксиди вуглецю Оксиди сірки Оксиди металів
Спеціальні методи пожежогасіння	:	Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	Під час гасіння пожежі використовувати автономний дихальний апарат у разі необхідності. Використовувати засоби індивідуального захисту.

**6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ**

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).
Екологічні запобіжні заходи	:	Уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витoki.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	:	Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації. Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що

Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

застосовуються.  
У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці  
Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.  
Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.
- Умови безпечного зберігання : Зберігати у належним чином помаркованих контейнерах.  
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.
- Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:  
Сильні окисники

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
сульфід цинку	1314-98-3	ПДК разова (аерозоль)	5 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
Діоксид кремнія	7631-86-9	ПДК (аерозоль-общей массы)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разова (аерозоль-общей массы)	3 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
Пропілен карбонат	108-32-7	ПДК разова (пары)	7 мг/м3	RU OEL

Монтажна паста

Версія 4.0      Дата перегляду: 08.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004      Дата останнього випуску: 05.11.2020  
 Дата першого випуску: 19.01.2012

		и/или газы)		
Додаткова інформація: 3 класс - умеренно опасные				
Діоксид кремнію	14808-60-7	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ТВА (вдыханий пил)	0,1 мг/м3	2004/37/EC

**Речовини нерозривно пов'язані з продуктом і тому не представляють небезпеки з точки зору вдихання пилу.**

Діоксид кремнію

**Інженерно-технічні заходи** : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.  
 Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

**Індивідуальне захисне обладнання**

**Захист дихальних шляхів** : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

**Фільтр типу** : Тип комбінованих часток та органічної пари

**Захист рук**

**Матеріал** : Нітриловий каучук  
**Термін просочування** : >= 30 хв  
**Захисний показник** : Клас 2

**Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

**Захист очей** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками  
 Завжди надягайте захисні окуляри, якщо неможливо виключити можливість випадкового контакту очей з продуктом.

**Монтажна паста**

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

При виборі захисних заходів для конкретного робочого місця, будь ласка, дотримуйтесь всіх місцевих / національних вимог.

- Захист тіла та шкіри : Після контакту промити шкіру.
- Заходи гігієни : Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

- Зовнішній вигляд : тістоподібний матеріал
- Колір : ясно-кремовий
- Запах : характерний
- Поріг сприйняття запаху : Немає даних
- pH : речовина/суміш є нерозчинною (у воді)
- Температура плавлення/замерзання : Немає даних
- Початкова точка кипіння і інтервал кипіння : Немає даних
- Температура спалаху : 280 °C
- Швидкість випаровування : Непридатне
- Займистість (тверда речовина, газ) : Не класифіковано як небезпека займання
- Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості : Немає даних
- Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості : Немає даних
- Тиск пари : Непридатне

## Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

Відносна густина пари	:	Непридатне
Густина	:	1,17 г/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	нерозчинний
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	250 °C
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	Непридатне
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Немає даних

### 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Не відомо.
Несумісні матеріали	:	Окисники
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

### 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Контакт зі шкірою Заковтування Контакт з очима
----------------------------------	---	--

#### Гостра токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

#### сульфід цинку:

Гостра пероральна токсич-	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг
---------------------------	---	---------------------------



## Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

ність  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5,4 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Метод: Вказівки для тестування OECD 403  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Щур): > 2.000 мг/кг  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

### **Діоксид кремнія:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 2,08 мг/л  
Тривалість дії: 4 год  
Атмосфера випробування: пил/туман  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 5.000 мг/кг

### **Пропілен карбонат:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 401

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > 2.000 мг/кг  
Метод: Вказівки для тестування OECD 402  
Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

### **Діоксид кремнію:**

Гостра пероральна токсичність : LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг

### **Роз'їдання/подразнення шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

### **Компоненти:**

#### **сульфід цинку:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення шкіри  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

## Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

---

### Діоксид кремнія:

Види	: Кріль
Метод	: Вказівки для тестування OECD 404
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

### Пропілен карбонат:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

### Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

#### сульфід цинку:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

### Діоксид кремнія:

Види	: Кріль
Результат	: Відсутність подразнення очей
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405

### Пропілен карбонат:

Види	: Кріль
Результат	: Подразнення очей, відновлення протягом 21 дня
Метод	: Вказівки для тестування OECD 405

### Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

#### Сенсibiliзація шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Сенсibiliзація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

#### Компоненти:

#### сульфід цинку:

Тип випробувань	: Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени
Способи дії	: Контакт зі шкірою
Види	: Морська свинка
Метод	: Вказівки для тестування OECD 406
Результат	: негативний
Зауваження	: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

#### Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

**Компоненти:**

**сульфід цинку:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)  
Результат: негативний  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Діоксид кремнія:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)  
Метод: Вказівки для тестування OECD 471  
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мутагенність (цитогенетичне дослідження in vivo на клітинах кісткового мозку ссавців, хромосомний аналіз)  
Види: Щур  
Спосіб застосування: Заковтування  
Результат: негативний

**Пропілен карбонат:**

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Дослідження зворотної мутації у бактерій (AMES)  
Результат: негативний

Тип випробувань: Пошкодження і відновлення ДНК, позаплановий синтез ДНК в клітках ссавців (in vitro)  
Результат: негативний

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Інтраперитонеальна ін'єкція  
Результат: негативний

**Канцерогенність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Діоксид кремнія:**

Види : Щур  
Спосіб застосування : Заковтування  
Тривалість дії : 103 тижні  
Результат : негативний

**Пропілен карбонат:**

Види : Миша  
Спосіб застосування : Контакт зі шкірою  
Тривалість дії : 104 тижні

Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

|| Результат : негативний

**Діоксид кремнію:**

Види : Люди  
 Спосіб застосування : вдихання (пил/туман/дим)  
 Результат : позитивний  
 Зауваження : Речовини нерозривно пов'язані з продуктом і тому не представляють небезпеки з точки зору вдихання пилу.

Канцерогенність - Оцінка : Позитивні дані з епідеміологічних досліджень людини (ін-галяційні)

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**сульфід цинку:**

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток  
 Види: Миша  
 Спосіб застосування: Заковтування  
 Результат: негативний  
 Зауваження: ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Діоксид кремнію:**

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток  
 Види: Щур  
 Спосіб застосування: Заковтування  
 Результат: негативний

|| **Пропілен карбонат:**

Вплив на плідність : Тип випробувань: Вивчення репродуктивної токсичності у двох поколінь  
 Види: Миша  
 Спосіб застосування: Заковтування  
 Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток : Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток  
 Види: Миша  
 Спосіб застосування: Заковтування  
 Результат: негативний

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

## Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

### Компоненти:

#### Діоксид кремнію:

Способи дії	: вдихання (пил/туман/дим)
Органи-мішені	: Легені
Оцінка	: Показано, що він завдає серйозного впливу на здоров'я тварин при концентрації 0,02 мг/л/бг/д або менше.

#### Токсичність при багаторазовій дозі

### Компоненти:

#### сульфід цинку:

Види	: Миша
NOAEL	: 458 - 479 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 13 Тижні
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

#### Діоксид кремнія:

Види	: Щур
NOAEL	: 1,3 мг/м3
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Тривалість дії	: 13 Тижні

#### Пропілен карбонат:

Види	: Щур
NOAEL	: > 5.000 мг/кг
Спосіб застосування	: Заковтування
Тривалість дії	: 90 Дні

#### Діоксид кремнію:

Види	: Люди
LOAEL	: 0,053 мг/м3
Спосіб застосування	: вдихання (пил/туман/дим)
Зауваження	: Речовини нерозривно пов'язані з продуктом і тому не представляють небезпеки з точки зору вдихання пилу.

#### Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

## 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

### Екотоксичність

### Компоненти:

#### сульфід цинку:

Токсичність для риб	: LC50 (Brachydanio rerio (брахиданіо-реріо)): > 0,25 мг/л Тривалість дії: 96 год
---------------------	--

Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

Метод: Вказівки для тестування OECD 203  
Зауваження: Відсутня токсичність при граничній розчинності

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 0,029 мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Відсутня токсичність при граничній розчинності

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (прісноводна зелена водорість)): > 0,013 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Відсутня токсичність при граничній розчинності

**Діоксид кремнія:**

Токсичність для риб : LC50 (*Danio rerio* (даніо реріо)): > 10.000 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Метод: Вказівки для тестування OECD 203

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 24 год  
Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): > 10.000 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість)): 10.000 мг/л  
Тривалість дії: 72 год  
Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів

**Пропілен карбонат:**

Токсичність для риб : LC50 (*Cyprinus carpio* (короп)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.1.

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): > 1.000 мг/л  
Тривалість дії: 48 год

Токсичність для водоростей/водних рослин : ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (зелена водорість)): > 929 мг/л

Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

	Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	NOEC (Senastrum capricornutum (зелена водорість)): 929 мг/л Тривалість дії: 72 год Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
Токсична дія на мікроорганізми	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путіда)): 25.619 мг/л Тривалість дії: 16 год Метод: DIN 38 412 Part 8

**Діоксид кремнію:**

**Екотоксикологічна оцінка**

Гостра токсичність для водних організмів : Відсутня токсичність при граничній розчинності

Хронічна токсичність для водних організмів : Відсутня токсичність при граничній розчинності

**Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

Компоненти:

**Пропілен карбонат:**

Здатність до біологічного розкладу	: Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу. Біологічний розклад: > 90 % Тривалість дії: 28 д Метод: Директива 67/548/ЄЕС, Додаток V, С.4.А.
------------------------------------	--

**Біонакопичувальний потенціал**

Компоненти:

**Пропілен карбонат:**

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: log Pow: -0,48
--	------------------

**Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**Інші шкідливі ефекти**

Немає даних

**Гігієнічні норми:**

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Монтажна паста

Версія 4.0      Дата перегляду: 08.03.2021      Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004      Дата останнього випуску: 05.11.2020  
 Дата першого випуску: 19.01.2012

Компоненти	Повітря	Вода	Грунт	Джере-ло да-них
сульфід цинку 1314-98-3		Предельно допус-тимые concentra-ции: 0,05 мг/л (H <sub>2</sub> S) Обмежувальний показник небезпеки: органолепти-ческий; изменяет запах воды Клас небезпеки: 4 класс - малоопас-ные		Пере-лік 4
Діоксид кремнія 7631-86-9	Величина ОБУВ: 0,02 мг/м <sup>3</sup>	Предельно допус-тимые concentra-ции: 10 мг/л (Силікон) Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 2 класс - высоко-опасные		Пере-лік 2 Пере-лік 4
Пропілен карбонат 108-32-7	Величина ОБУВ: 0,07 мг/м <sup>3</sup>	Величина ОДУ: 0,4 мг/л Обмежувальний показник небезпеки: общесанитар-ный Клас небезпеки: 4 класс - малоопас-ные		Пере-лік 2 Пере-лік 3
Діоксид кремнію 14808-60-7		ПДК 10 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпеки: органолепти-ческий Клас небезпеки: 3		Пере-лік 5

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень



## Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

---

Перелік 3: ГН 2.1.5.2307-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

Перелік 4: ГН 2.1.5.1315-03 Максимально дозволена концентрація (МДК) хімічних речовин, що містяться у воді водних об'єктів для господарчо-питного та культурно-побутового водокористування

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

---

### 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

#### Методи утилізації

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.
- 

### 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

#### ADR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

#### Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

---

### 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

---

### 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

- Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.
-

**Монтажна паста**

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H319	Викликає важке подразнення очей.
H350	Може викликати рак при вдиханні.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії через органи дихання.

**Повний текст інших скорочень**

Carc.	: Канцерогенність
Eye Irrit.	: Подразнення очей
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
2004/37/EC	: Європа. Директива 2004/37/EC щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом канцерогенів або мутагенів на робочому місці
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2004/37/EC / TWA	: Межа довгострокового впливу
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогах; AИC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

**Додаткова інформація**

## Монтажна паста

Версія 4.0	Дата перегляду: 08.03.2021	Номер Паспорта безпеки: 1929037-00004	Дата останнього випуску: 05.11.2020 Дата першого випуску: 19.01.2012
---------------	-------------------------------	---	---

---

Джерела ключових даних для створення бази даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, не дійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK